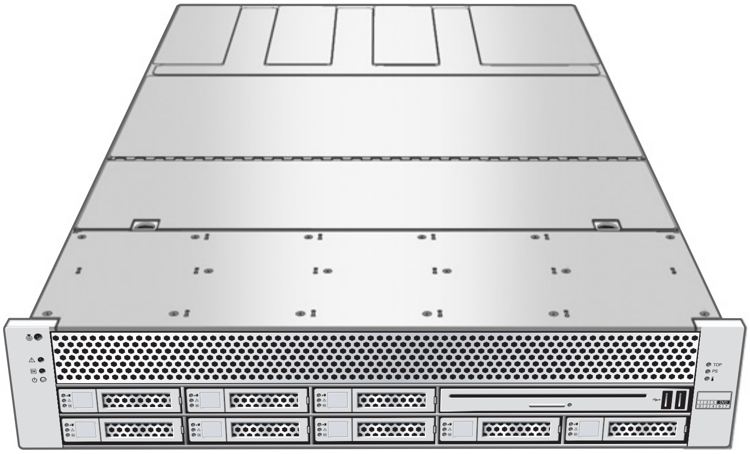
SPARC® Enterprise T5240 服务器入门指南

本指南介绍了首次给服务器通电并使用预先安装的 Solaris™ 操作系统 (Solaris™ Operating System, Solaris OS) 进行引导而必须执行的基本步骤。

图 1 SPARC Enterprise T5240 服务器



随附物品

数量	物品
1	服务器
2	RJ-45 以太网电缆
1	RJ-45 至 DB-25 适配器 （交叉）
1	RJ-45 至 DB-9 适配器 （交叉）
1	手腕带
2	电源线 （单独包装）
1	机架装配工具包和理线装置

快速安装说明

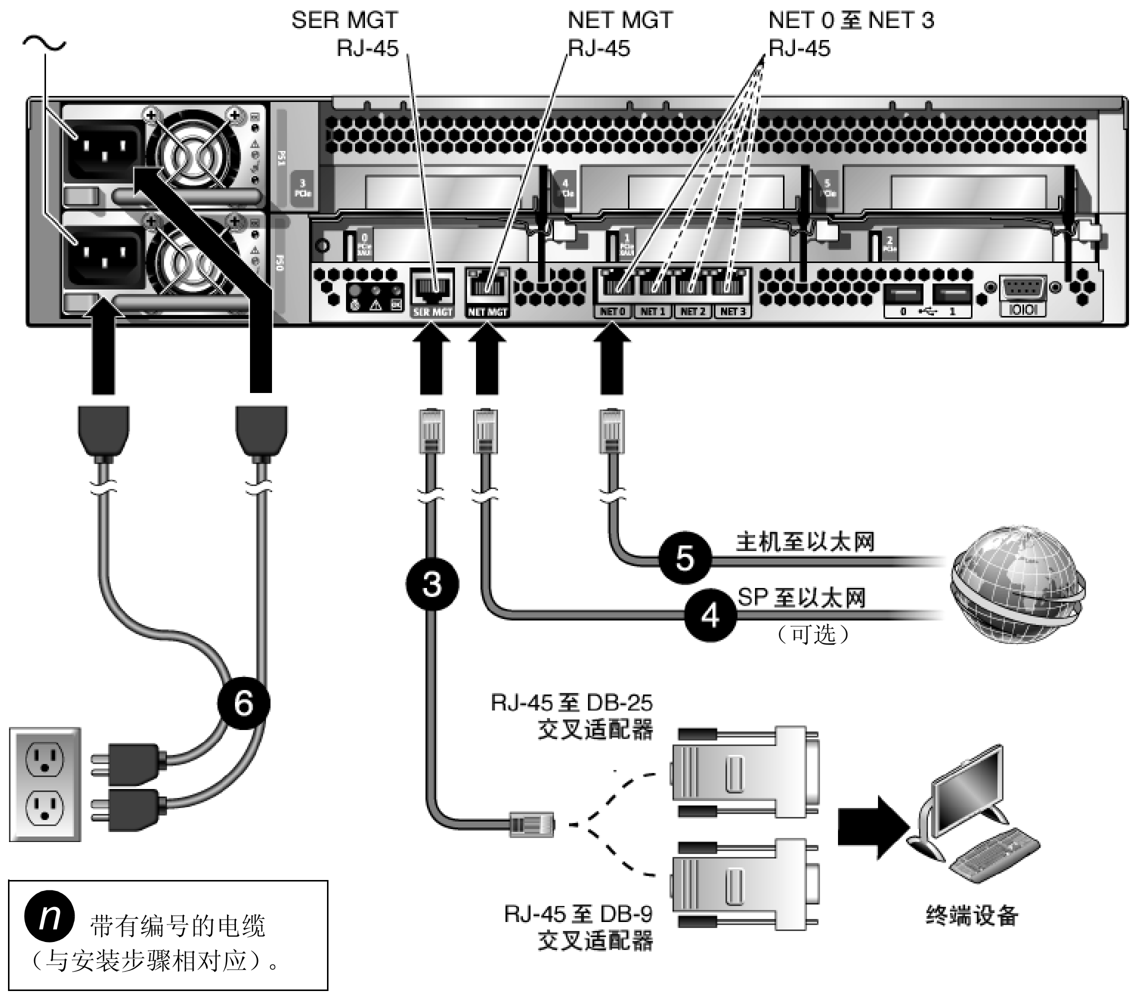
有关快速安装和配置，请按照下列步骤操作。有关更为详细的信息，请参阅位于以下网址的完整联机产品文档集：
`http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/`

首次安装服务器之前，请了解以下信息：

- 选择最适合自己情况的说明 – 这些快速安装说明适用于任何网络环境，而且要求使用终端设备来连接到串行端口。如果您的网络环境运行的是 DHCP，则可以使用以太网管理端口来配置系统。要利用 DHCP 安装方法，请参阅联机安装指南（而不是这些说明）。
- 留出足够的时间 – 安装时间因具体情况而异，但如果是首次按这些说明执行安装操作，请留出 45 到 75 分钟的时间来完成所有这些操作。如果要安装可选硬件和机架装配工具包，则所需的时间可能会更长。
- 收集配置信息 – 在配置过程中，系统会提示您输入特定于您的环境的时区和网络参数。有关所需信息的列表，请参见步骤 9。
- 获取终端设备 – 将使用内置的串行和网络管理端口，通过服务处理器 (service processor, SP) 配置这个机架装配式服务器，而不是通过图形界面和键盘进行配置。有关终端设备的更多信息，请参见步骤 3。
- 此时不通电 – 此系统包括一个用来配置和引导主要主机服务器的服务处理器 (service processor, SP)。要正确地配置主机服务器和查看 SP 消息，请不要为服务器接通 AC 电源，直到建立了 SP 和主机网络连接，如本指南中所述。

1. 拆开服务器包装，并检查是否收到了所有的随附物品。
2. 将服务器放在预期的位置以进行验证。
   有关机架安装说明，请参阅滑轨工具包随附的说明、服务器上的服务标签以及联机 《SPARC Enterprise T5140 和 T5240 服务器安装指南》。
3. 在服务器的 **SER MGT** 端口 （图 2）和终端设备之间连接串行电缆。
   此连接可提供与服务处理器 (service processor, SP) 的初始通信。
   终端设备可以是运行终端仿真软件的终端、终端服务器或膝上型电脑。该设备必须设置为按以下方式通信：9600 波特、8 位、无奇偶校验、 1 个停止位。需要采用空调制解调器配置，这意味着，对于 DTE 与 DTE 之间的通信来说，传送和接收信号是反向的 （交叉）。可以使用随附的 RJ-45 交叉适配器和一条标准 RJ-45 电缆来实现空调制解调器配置。

图 **2** 服务器连接



4. （可选）在服务器的 **Net MGT** 端口 （图 2）和以后要将 **SP** 和主机连接到的网络之间连接以太网电缆。
   使用 SP SER MGT 端口对系统进行初始配置后，通常将通过这个以太网接口来执行与 SP 和主机的通信。
5. 在服务器的其中一个 **NET** 端口 （图 2）和要与服务器通信的网络之间连接以太网电缆。
6. 将电源线的两端分别插入服务器电源装置和电源插座。
   注意－只需要一个电源连接即可正常操作。使用两个电源连接可实现冗余。
   通电后， SP 会进行初始化，电源 LED 指示灯会亮起。几分钟后，终端设备上将出现 SP 登录提示符。此时主机尚未进行初始化或打开电源。

7. 在终端设备上，以 root 身份使用密码 changeme 登录到 **SP**。

```
SUNSP00144FAC732F login: root
Password: changeme
. . .
->
```

经过短暂延迟之后，将显示 SP 提示符 (->)。此时，可以使用 Integrated Lights Out Manager 界面执行许多命令。联机文档集中还提供了其他 SP 信息，例如，如何更改密码以及如何设置 SP 网络参数。

8. 打开服务器电源，并重定向主机输出，使其显示在串行终端设备上：

```
-> start /SYS
Are you sure you want to start /SYS (y/n)? y
-> start /SP/console
Are you sure you want to start /SP/CONSOLE (y/n)? y
Serial console started.To stop, type #.
. . .
```

启动 SP 控制台之后，大约需要 20 分钟来完成服务器的初始化。

9. 得到提示时，按照屏幕上的说明操作并输入以下配置信息。
系统将多次提示您确认配置，以便确认和进行更改。如果您不确信如何响应特定值，则可以接受默认值，并在以后运行 Solaris OS 时进行更改。

参数	说明
Language（语言）	从所显示的语言列表中选择一个编号。
Locale（区域设置）	从所显示的区域设置列表中选择一个编号。
Terminal Type（终端类型）	选择与您的终端设备相对应的终端类型。
Network?（网络？）	选择 "Yes"。
Multiple Network Interfaces（多个网络接口）	选择您打算配置的网络接口。如果您不确信选择哪个，请选择列表中的第一个。
DHCP?	根据您的网络环境选择 "Yes" 或 "No"。
Host Name（主机名）	输入服务器的主机名。
IP Address（**IP** 地址）	输入这个以太网接口的 IP 地址。
Subnet?（子网？）	根据您的网络环境选择 "Yes" 或 "No"。
Subnet Netmask（子网掩码）	（如果针对 "Subnet?" 选择 "Yes"）输入您的网络环境的子网掩码。
IPv6?	指定是否使用 IPv6。如果您不确信，请选择 "No" 针对 IPv4 配置以太网接口。
Security Policy（安全策略）	选择标准 UNIX 安全性 (No) 或 Kerberos 安全性 (Yes)。如果您不确信，请选择 "No"。
Confirm（确认）	检查屏幕上的信息并根据需要对其进行更改；否则，继续。
Name Service（名称服务）	根据您的网络环境选择名称服务。 注意 – 如果您选择 "None" 以外的名称服务，系统将提示您输入其他名称服务配置信息。
NFSv4 Domain Name（**NFSv4** 域名）	根据您的环境选择域名配置的类型。如果您不确信，请选择 "Use the NFSv4 domain derived by the system"。
Time Zone (Continent)（时区（洲））	选择您所在的洲。
Time Zone (Country or Region)（时区（国家或地区））	选择您所在的国家或地区。
Time Zone（时区）	选择时区。
Date and Time（日期和时间）	接受默认日期和时间或更改这些值。
root Password（**root** 密码）	输入 root 密码两次。这是此服务器上 Solaris OS 超级用户帐户的密码，而不是 SP 密码。

完成配置菜单后，服务器将重新引导并显示 Solaris 登录提示符。

10. 登录到服务器并浏览其功能。
您可以使用许多命令来验证系统的功能。下面的列表介绍了其中的几个命令：

- showrev – 显示主机名和系统体系结构信息。在该命令中使用 -a 选项可查看已安装的修补程序。
- psrinfo – 显示有关主机中处理器和核心的数量和状态的信息。
- prtdiag – 显示系统配置和诊断信息。

有关更多详细信息，请查阅 Solaris OS 手册页和文档。

访问有关 SPARC Enterprise 系列服务器的重要信息

部署服务器之前，请在以下 Web 站点上查看服务器的产品说明以及其他重要信息。

全球站点

http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/notes/

北美站点

http://download.computers.us.fujitsu.com/

日本站点

http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/notes/

访问文档

以下 Web 站点提供了最新版本的 SPARC Enterprise 系列手册：

全球站点

http://www.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/

北美站点

http://download.computers.us.fujitsu.com/

日本站点

http://primeserver.fujitsu.com/sparcenterprise/manual/

读者可以就本手册发表意见

如果您对本手册有任何意见或要求，或者您发现本手册中的陈述有任何不清楚之处，请明确提出您的观点，并将其转发给系统工程师 (system engineer, SE) 主管或者您的销售代表。

版权所有 2008 Sun Microsystems, Inc. 保留所有权利。FUJITSU LIMITED 对本文档的某些部分提供了技术支持并进行了审校。

FUJITSU

手册代码 C120-E489-01ZH
文件号码 875-4379-10
2008 年 4 月，修订版 A